

# PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
<b>PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1266R BIEDACZÓW - GRODZISKO GÓRNE km 0+092-1+419 W MIEJSCOWOŚCI GWIZDÓW</b>			
<b>D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>			
<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  (1419-92)/1000	km	1,33
<b>D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny</b>			
2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km ( usunięcie humusu) oraz odmulenie rowów przydrożnych  0+092-1+194 STR. L 1102*3,4*0,15 1+190-1+419 STR. P 229*3,4*0,15 odmulenie rowów od km 0+125 do km 1+188 STR. P (1188-125)*0,25 odmulenie rowów od km 1+194 do km 1+419 STR. L (1419-1194)*0,25  <span style="float: right;">razem</span>	m3 m3 m3 m3 m3	562,02 116,79 265,75 56,25 1000,81
<b>D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
3	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 7*4	m	28,00
4	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 3*2*4	m	24,00
5	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 28*0,06	m3	1,68
6	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 5+5+8+8+6+5+12+5+7+5+6+7	m	79,00
7	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 10+9+7+8+7	m	41,00
8	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 5+10	m	15,00
9	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 4	m2	4,00
10	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 17+14+16+13	m2	60,00
11	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 16+25	m2	41,00
12	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm na zjazdach 16+24	m2	40,00
13	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 7*1,5	m2	10,50
14	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 18*1*1*0,15	m3	2,70
15	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 15	m2	15,00

16	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyładowczy ponad 5 t z transportem do 10km i utylizacją  1,8+0,4+1,0+3,5+0,5+6,8+3,8+3,5+2,5	t	23,80
<b>D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8</b>			
<b>D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
17	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km  km 0+086-0+124 str. L kd 600 (124-86)*0,3*1,2 km 0+124-0+457 str. L kd 500 (457-124)*0,3*1 km 0+457+700 str. L kd 400 (700-457)*0,3*0,8 km 0+765-1108 str. L kd 400 (1108-765)*0,3*0,8 km 1+188-1+419 str. P kd 300 (1419-1188)*0,3*0,6	m3 m3 m3 m3 m3	13,68 99,9 58,32 82,32 41,58
	razem	m3	295,80
<b>D-02.03.01. Wykonanie nasypów</b>			
18	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego ( materiał Wykonawcy)  km 0+092-1+196 (1196-92)*(2,5+0,4)/2*1 km 1+192-1+419 (1419-1192)*(2,5+0,4)/2*1	m3 m3	1600,8 329,15
	razem	m3	1929,95
<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7</b>			
<b>D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych karbowanych HDPE</b>			
19	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm (5*2)*3	m	30,00
20	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm (5*2*2)*3	m2	60,00
21	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 20*3	m2	60,00
22	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (9*1*0,5)*3	m3	13,50
23	Ławy fundamentowe betonowe o grubości 30cm z betonu C12/15 przepustów rurowych (10*0,3*1,2)*3	m3	10,80
24	Ławy fundamentowe betonowe pod ścianki oporowe 0,2*0,4*1,4*3	m3	0,34
25	Kanały z rur HDPE o średnicy 600mm łączone na wcisk  km 0+125 9 km 1+027 9 km 1+375 9	m m m	9,00 9,00 9,00
	razem	m	27,00
26	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi  (3*9*1,5*1)-3*9*0,3*0,3*3,14	m3	32,87
27	Obudowy wlotów (wylotów) żelbetowych przepustów drogowych rurowych z zastosowaniem elementów prefabrykowanych i izolacją bitumiczną 2*2+1	szt	5
<b>D-03.02.01. Kanalizacja deszczowa</b>			
28	Podłoża pod kanały z rur PP średnicy 200 i 300, 400, 500, 600 mm z materiałów sypkich grub. 15 cm  km 0+086-0+124 str. L kd 600 (124-86)*0,15*1,2 km 0+124-0+457 str. L kd 500 (661-457)*0,15*1 km 0+457+0+700 str. L kd 400 (700-457)*0,15*0,8	m3 m3 m3	6,84 30,6 29,16

	km 0+765-1108 str. L kd 400 (1108-765)*0,15*0,8	m3	41,16
	km 1+188-1+419 str. P kd 300 (1419-1188)*0,15*0,6	m3	20,79
	przykanaliki kd 200 24*1,1*0,15*0,5	m3	1,98
	razem	m3	130,53
29	Podłoża pod obiekty ( studnie i studzienki ) z materiałów sypkich o grubości 10cm 24*1,5*1,5*0,1+4*2,0*2,0*0,1+24*1*1*0,1	m3	9,40
30	Podłoża pod obiekty ( studnie i studzienki ) z betonu C12/15 o grubości 15cm 24*1,5*1,5*0,15+4*2,0*2,0*0,15+24*1*1*0,15	m3	14,10
31	Kanały z rur PP o średnicy 300 mm łączone na wcisk km 1+188-1+375 str. P kd 300 (1375-1188)	m	187,00
32	Kanały z rur PP o średnicy 400mm łączone na wcisk km 0+457 - 0+700 str. L kd 400 (700-457) km 0+765-1108 str. L kd 400 (1108-765)	m m	243,00 343,00
	razem	m	586,00
33	Kanały z rur PP o średnicy 500mm łączone na wcisk km 0+124-0+457 str. L kd 500 (457-124) km 1+375-1+419 str. P kd 500 (1419-1375)	m m	333,00 44,00
	razem	m	377,00
34	Kanały z rur PP o średnicy 600mm łączone na wcisk km 0+086-0+124 str. L kd 600 (124-86)	m	38,00
	razem	m	38,00
35	Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm łączone na wcisk 32*1,1	m	35,20
36	Wykonanie osadnika przy wlocie do studni kanalizacji deszczowej wg KPED 01.14 wraz z zakupem i transportem materiałów 2+1	szt	3,00
37	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 1,50m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN400 23	studnię	23,00
38	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości do 1,50m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN400 3+1	studnię	4,00
39	Studzienki ściekowe uliczne typu ciężkiego z osadnikiem 24	szt.	24,00
40	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III km 0+086-0+124 str. L kd 600 (124-86)*0,3*1,2-(3,14*0,3*0,3*38) km 0+124-0+457 str. L kd 500 (457-124)*0,3*1-(3,14*0,25*0,25*333) km 0+457+0+700 str. L kd 400 (700-457)*0,3*0,8-(3,14*0,2*0,2*243) km 0+765-1108 str. L kd 400 (1108-765)*0,3*0,8-(3,14*0,15*0,15*343) km 1+188-1+419 str. P kd 300 (1419-1188)*0,3*0,6-(3,14*0,15*0,15*702) przykanaliki 24*0,2*0,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,94 34,55 23,34 42,85 -8,02 0,96
	razem	m3	96,62
41	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30cm ( umocnienie wylotu kanalizacji do rowu) 1	ścianka	1
42	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm ( umocnienie wylotu kanalizacji do rowu) 1	ścianka	1
<b>D-04.00.00. POBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>			
<b>D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			

43	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV pod chodnik 2352,00	m2	2352,00
44	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( zjazd indywidualne ) 457,50	m2	457,50
45	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI na zjazdach 457,5	m2	457,50
46	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 1327*0,7	m2	928,90
47	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1327*0,7	m2	928,90
<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
48	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 1327*5,7	m2	7563,90
<b>D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
49	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm pod chodnik 2352	m2	2352,00
50	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm ( poszerzenie ) 1327*0,7	m2	928,90
51	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach pod chodnik 457,5	m2	457,50
<b>D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
52	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm na zjazdach pod chodnik 457,5	m2	457,50
<b>D-04.05.04 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi</b>			
53	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm ( w-wa 20 cm) RM-4 MPa (poszerzenie) 1327*0,7	m2	928,90
54	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm pod chodnik 2352	m2	2352,00
<b>D-04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej</b>			
55	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 20 cm w technologii recyklingu głębokiego z doziarnieniem do 50% po wcześniejszym spulchnieniu, zfrezowaniu istn. konstrukcji. 1327*5,7	m2	7563,90
<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7</b>			
<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
56	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca AC16W dla KR -3 o grubości po zagęszczeniu 8cm 1327*5,6	m2	7431,20
57	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla KR-3 wg WT-2 o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna) 1327*5,5	m2	7298,50
<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9</b>			
<b>D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>			
58	Humusowanie dna i skarp rowów i korony nasypów z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10cm.		

	4658,5	m2	4658,50
59	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów i korony nasypów (1331*2,5)+(1331*1) =4658,50	m2	4658,50
<b>D-06.02.01a. Przepusty z rur polipropylenowych karbowanych pod zjazdami</b>			
60	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 20*8*0,2*0,6	m3	19,20
61	Kanały z rur PP o średnicy 400mm łączone na wcisk 20*8	m	160,00
62	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV ((20*8)*0,7*1)-(3,14*0,2*0,2*(20*8))	m3	91,90
63	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 20*2	ścianka	40,00
<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem łamanym</b>			
64	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm str. L (1419-1193)*1*0,20 str. P (1180-92)*1*0,20	m3	45,20
		m3	217,60
		razem	m3
<b>D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9</b>			
<b>D-07.06.02 D-07.01.01, Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
65	D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie- P10, P-13 P-10 4*0,5*5 P-13 (0,75*0,5/2*4)*5	m2	10,00
		m2	3,75
		razem	m2
66	Zakup i montaż kompletnych znaków pionowych D-6 (słupki i tarcza) znaki III generacji wielkość tarczy średnia 60cm x 60cm	szt.	2,00
		razem	szt.
67	D-07.06.02 Poręcze ochronne U-11a (montaż z dostawą i zakupem) 62+62+4+4	m	132,00
<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>			
<b>D-08.01.01. Krawężniki betonowe</b>			
68	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe km 0+092-1+196 str. L (1196-92) km 1+192-1419 str. P (1419-1192)	m	1104,00
		m	227,00
		razem	m
69	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 1331*0,09	m3	119,79
70	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1331	m	1331,00
<b>D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej</b>			
71	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem km 0+092-1+196 str. L (1196-92)*2 km 1+192-1+419 str. P (1419-1192)*2 zjazdy przez chodnik -210 skrzyżownia L -(7+13)/2*2*5	m2	2208,00
		m2	454,00
		m2	-210,00
		m2	-100,00

		razem	m2	2352,00
72	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem kolor km 0+092-1+196 str. L (9+5)/2*2*11 km 1+192-1419 str. P (9+5)/2*2*4 kostka za chodnikiem 5*2*15 +65*1,5		m2	154,00
			m2	56,00
			m2	247,50
		razem	m2	457,50
<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
73	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1488+4*2+16*4		m	1560,00
74	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 1488*0,04		m3	59,52
		razem	m3	59,52
<b>D-10.00.00. INNE ROBOTY</b>				
<b>D-10.01.01 Mury oporowe</b>				
75	Ściany oporowe składów opału, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 150-60 typu L 65		m	65,00
<b>D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>				
76	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 314		m2	628,00
77	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 314		m2	628,00
78	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm zjazdy indywidualne i drogi wewnętrzne 20*25 drogi publiczne 4*32		m2	500,00
			m2	128,00
		razem	m2	628,00
79	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 628		m2	628,00